

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

AMI Silica Reagent 3

Número de producto

A-85.420.560

Número de registro REACH

-

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Análisis químico de agua

Usos desaconsejados

-

El texto completo de categorías de aplicaciones mencionados e identificados se dan en la sección 16

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre y dirección de la empresa

SWAN Analytische Instrumente AG

Studbachstrasse 13

CH-8340 Hinwil

Suiza

Phone: +41 44 943 63 00

Fax: +41 44 943 63 01

Persona de contacto

M.Lendi

Correo electrónico

info@swan.ch

HDS diseñada el

05-02-2019

Versión HDS

3.0

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20, Información en español (24h/365 días).

Consulte el sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Acute Tox. 4; H302 + H312

La redacción completa de las frases H se encuentra en el sección 2.2.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. (H302 + H312)

Consejos de prudencia

Generalidades -

Prevención

Intervención

Llevar prendas/guantes/gafas/ máscara de protección de protección. (P280).
Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones en esta etiqueta). (P321).
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
(P302+P352).
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
(P312).

Almacenamiento -

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
(P501).

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud

Oxalic acid dihydrate. Index-no.: 607-006-00-8

2.3. Otros peligros

No aplicable

Etiquetado adicional

No aplicable

Advertencias adicionales

No aplicable

COV (compuestos orgánicos volátiles)

No aplicable

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1/3.2. Sustancias/ Mezclas

NOMBRE:	Oxalic acid dihydrate
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	N° CAS: 6153-56-6 N° CE: 205-634-3 N° REACH: 01-2119534576-33 N° ÍNDICE: 607-006-00-8
CONTENIDO:	95-100%
CLP CLASIFICACION:	Acute Tox. 4 H302, H312

(*) La redacción completa de las frases H se encuentra en el sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en el sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

Eye Cat. 1 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci/S(G)CLi}) = 1.3336 - 2.0004$

Skin Corr. 1A Sum = $\text{Sum}(\text{Ci/S(G)CLi}) = 1.3333333333333333333333333333334 - 2$

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General

En caso de accidente: Póngase en contacto con el medico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación

Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

Contacto con la piel

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

Contacto con los ojos

Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico.

Ingestión

En caso de ingestión avise inmediatamente a un médico y muéstrela esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material. Dé agua al accidentado si recupera la consciencia. No intente provocar el vómito, a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza baja de modo que si vomita, no se trague el vómito. Para prevenir shocks mantenga al accidentado caliente y tranquilo. Si deja de respirar, hágale la respiración artificial. Si pierde la consciencia coloque al accidentado en posición lateral de seguridad. Llame a una ambulancia.

Quemadura

No aplicable

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno en concreto.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico inmediatamente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Recomendamos: espuma resistente al alcohol, ácido carbónico, polvos, agua nebulizada.

No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto: Óxidos de carbono. En caso de incendio se genera un humo denso y negro. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los bomberos deberían utilizar equipos de protección adecuados. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en cloacas ni cursos de agua.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto directo con el producto vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tiene requisitos específicos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Utilice sistemas de pulverización de agua para evitar la generación de polvo. Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección "Consideraciones relativas a la eliminación" para saber cómo proceder con los residuos. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal. Evite el contacto directo con el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Temperatura de almacenamiento

No se dispone de datos

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

El producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista española de sustancias con límite de exposición profesional.

DNEL / PNEC

No se dispone de datos

8.2. Controles de la exposición

No se requiere control siempre y cuando el producto se utilice normalmente.

Medidas de precaución generales

Llevar a cabo la limpieza industrial habitual.

Escenarios de exposición

Si esta hoja de datos de seguridad lleva algún anexo, deberán aparecer en los escenarios de exposición aquí indicados.

Límites de exposición

El producto no contiene sustancias con límites de exposición.

Iniciativa técnica

Opere con precaución al utilizar el producto. Evite inhalar gas y polvo.

Disposiciones higiénicas

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas.

Límpiese siempre manos, antebrazos y cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno

No tiene requisitos específicos.

Equipamiento personal



General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio

NA

Piel y cuerpo

Debería utilizarse ropa de trabajo específica.

Manos

Caucho natural (Latex)

Ojos

Use mascarilla. Otra posibilidad es utilizar gafas de seguridad con laterales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física	Polvos
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Umbral olfativo (ppm)	No se dispone de datos
pH	1

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Viscosidad (40°C)	No se dispone de datos
Densidad (g/cm ³)	0.9
Cambio de estado y vapores	
Punto de fusión (°C)	104
Punto de ebullición (°C)	No se dispone de datos
Presión del vapor	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición (°C)	No se dispone de datos
Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100)	No se dispone de datos
Datos de riesgo de incendio y explosión	
Punto de ignición (°C)	No se dispone de datos
Inflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Autoinflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Límites de explosión (% v/v)	No se dispone de datos
Propiedades explosivas	No se dispone de datos
Solubilidad	
Solubilidad en agua	Soluble
coeficiente n-octanol/agua	No se dispone de datos
9.2. Otros datos	
Solubilidad en grasa (g/L)	No se dispone de datos

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de datos

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en concreto.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en concreto.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos potentes, alcalinos potentes, oxidantes potentes y agentes reductores potentes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Elevada toxicidad

No se dispone de datos

Corrosión o irritación cutáneas;

No se dispone de datos

Lesiones o irritación ocular graves

No se dispone de datos

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se dispone de datos

Mutagenicidad en células germinales

No se dispone de datos

Carcinogenicidad

No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

No se dispone de datos
Peligro de aspiración
 No se dispone de datos
Efectos a largo plazo
 Ninguno en concreto.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancia: Oxalic acid dihydrate
 Especies: Daphnia
 Prueba: EC50
 Duración: 48 h
 Resultado: 137 mg/l

Sustancia: Oxalic acid dihydrate
 Especies: Pez
 Prueba: LC50
 Duración: 48 h
 Resultado: 160 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancia	Degradable en medio acuático	Prueba	Resultado
No se dispone de datos			

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancia	Potencialmente bioacumulable	LogPow	BCF
No se dispone de datos			

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta sustancia cumpla los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno en concreto.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe eliminarse siguiendo las directivas de eliminación de residuos locales y nacionales.

Residuos

Código de residuos

-

Etiquetado específico

Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1. Número ONU	3261
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8
14.4. Grupo de embalaje	III
Nota	-

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Código de restricción en túneles	-
IMDG	
UN-no.	3261
Proper Shipping Name	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)
Class	8
PG*	III
EmS	-
MP**	No
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	3261
Proper Shipping Name	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)
Class	8
PG*	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No se dispone de datos

(*) Grupo de Embalaje

(**) Contaminante Marino

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Limitaciones de uso

Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no deben exponerse a los efectos del producto. Por tanto se valorará el riesgo y las posibilidades de preparativos técnicos o disposición del lugar de trabajo para prevenir estos efectos.

Requisitos de formación específica

-

Otros

No aplicable

Seveso

-

Fuentes

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 (CLP).
Reglamento 1907/2006/CE (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. Otra información

Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H312 - Nocivo en contacto con la piel.

Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

-

Elementos de la etiqueta adicionales

No aplicable

Otros

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) la evaluación de la clasificación de la mezcla se basa en:

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión HDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

Ficha de datos de seguridad es validada por

Admin

Fecha de la última modificación sustancial

05-02-2019(3.0)

Fecha de la última ligera modificación

05-02-2019